

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
1. September 2005 (01.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/080805 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: F16B 33/00,  
33/02, 39/22

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ARNOLD, Bernhard  
[DE/DE]; An der Zehntkufe 9, 97849 Roden-Ansbach  
(DE). DABOVAL, Nicolas [FR/DE]; Zeller Str. 3b,  
97082 Würzburg-Altstadt (DE). HUBER, Karl [DE/DE];  
Sankt-Sebastianus-Str. 6, 97855 Lengfurt (DE). JUNG,  
Steffen [DE/US]; 106 Arbor Place Dr., Columbia, South  
Carolina 29229 (US).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/050196

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
19. Januar 2005 (19.01.2005)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

(25) Einreichungssprache: Deutsch

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

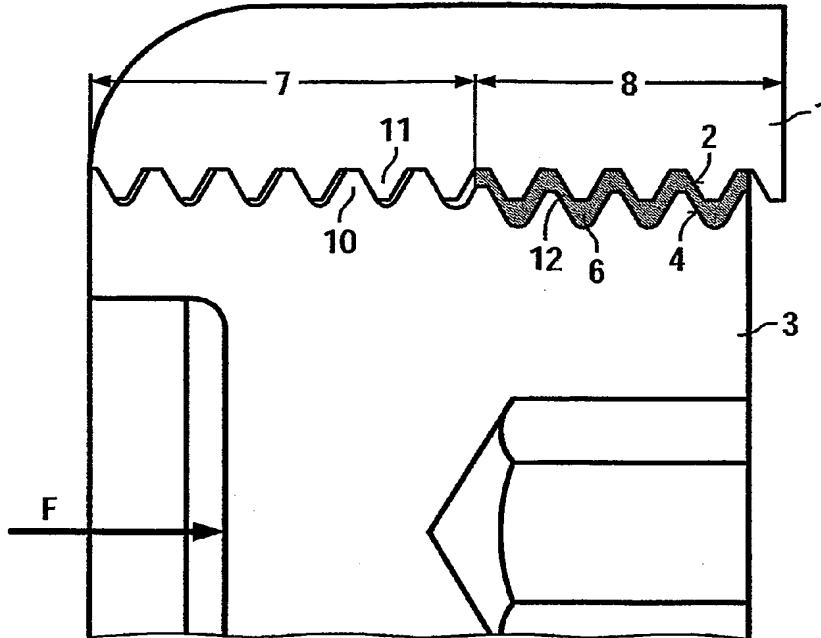
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102004008477.7 20. Februar 2004 (20.02.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(54) Title: SCREWED CONNECTION

(54) Bezeichnung: SCHRAUBVERBINDUNG



WO 2005/080805 A1

(57) Abstract: The invention relates to a screwed connection comprising at least one first component (1) which is provided with an internal screw thread (2) and which is screwed together with a second component (3) which is provided with a matching external screw thread (4). Said screwed connection is used to transmit a tightening power (F). Thread sealants (6) are introduced between the external and the internal screw thread, thereby sealing the screwed connection.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]